

LUFTENTKEIMUNG

UV-UNIT compact

Inaktivierung von Krankheitserregern

Einsatz direkt im Anwendungsbereich

*Klassenzimmer, Arztpraxen, Büros,
Besprechungsräume, Empfangsbereiche,
Fitness- und Wellnessräume, Mensen, etc.*

effektiv

effizient

leise

sicher

compact

mobil

hochwertig

anschlussfertig

wartungsarm

UV-Unit compact

HOWATHERM 



Frontansicht Bedienseite



Luftentkeimung 99,9 %



Ozonfreie UVC-Entkeimung



Zweistufige Vorfiltration ISO ePM1



Steuerung inkl. CO₂ Sensor



Luftmenge max. 700 m³/h



Kaltgeräteanschluss 230 V (AC)



Leistungsaufnahme max. 405 W



Zweistufige Schalldämpfung



Schalldruckpegel max. 42 dB(A) (1m)



Interne Strahlungsabschirmung



Kontaktschalter am Revisionsteil



Gehäuse in weiß oder anthrazit



Rückansicht mit Revision

UV-Unit compact



UVC - Entkeimung



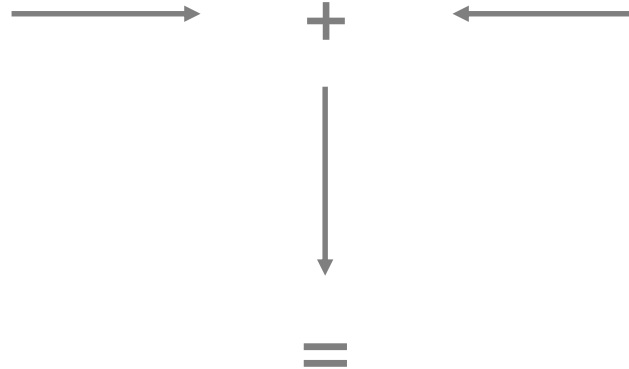
UVC - Strahler
Integrierte Vorschaltgeräte
Keine Ozonbildung
Wellenlänge 254 nm
Lebensdauer 16.000 h



Mechanische Filterung



Zweistufige Feinfilterung
ISO ePM1 55%
ISO ePM1 70%
Synthetisches Filtermedium



Luftentkeimung der Raumluft

Inaktivierung von Krankheitserregern
Inaktivierungsraten (bei 20°C und 50% r. H.)

Coronaviren	> 99,9 %
Influenza A	> 99,9 %
Escherichia coli (Luft)	> 99,99 %
Legionella pneumophila	> 99,99 %

Bedienteil Touch Display



- Einstellung der gewünschten Betriebsweise
- Übersicht über die Anlagenzustände
- Automatikmodus über CO₂ - Konzentration
- Anzeige einer CO₂ - Ampel
- Zeitschaltprogramm einstellbar
- Manueller Betrieb über Stufenauswahl
- Boost - Betrieb zur Anhebung der Luftmenge



Kaltgeräteanschluss 230 V (AC) / 50 Hz



Anschlussleitung 2,5 m
Hauptschalter mit LED
Hauptsicherung 10 A



Sicherer Betrieb



Revisionsöffnung mit Kompressionsdrehriegeln
Spezialwerkzeug zum Öffnen notwendig
Kontaktschalter zur hardwareseitigen Abschaltung
Integrierter Strahlungsschutz



Technische Daten

Regelbarkeit	Stufe	1	2	3	Boost	
Luftvolumenstrom	m ³ /h	350	525	700	800	
Leistungsaufnahme (elektrisch)	W	195	295	405	440	230 V (AC) / 50 Hz
Schalldruckpegel	dB (A)	33	37	42	46	1m Entfernung
Breite x Tiefe x Höhe	mm	677 x 670 x 1750				
Gewicht	kg	180				
Lufteinlass / Luftauslass	-	Seitenteil rechts / oben				
Anschlussleitung (Schuko)	m	2,5				
Gehäusefarbe	-	RAL 9002 oder RAL 7043				
Raumvolumen	m ³	175	233	350		
Entkeimungslufrate	1/h	4	3	2		bei Stufe 3
Entkeimungszeit	min	15	20	30		bei Stufe 3

UV-Unit compact

